QL
1
D67Z
NH

D O R I A N A

Supplemento agli

LI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. IV - N. 188 20 - IV - 1970

RES LIGUSTICAE
CLX

ELENA CALONE BOTTINO

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEL MACROPLANCTON DEL MAR LIGURE (SIFONOFORI, MEDUSE, CTENOFORI)

Nella presente nota sono enumerate 26 specie di Cnidari e 5 specie di Ctenofori che a tutt'oggi risultano essere presenti nel Mar Ligure. Esse vengono citate in base ai dati della letteratura, al materiale che ho esaminato nel Museo di Storia Naturale di Genova e ad alcuni appunti fornitimi dal Prof. E. Tortonese e relativi ad alcune sue osservazioni. Quanto viene riferito è naturalmente ben lungi dal costituire un completo quadro faunistico, ma può riuscire utile in relazione a future indagini.

CNIDARIA

ANTHOMEDUSAE

BRIAN (1949) riferì di avere raccolto Idromeduse nel porto di Genova (28-29.IX.1942) e nelle sue vicinanze (San Giuliano, 13.IX.1942). Esse erano rare nella prima località, più frequenti nella seconda. Non furono determinate. Oltre alle Antomeduse, erano probabilmente rappresentati anche i quattro Ordini di Meduse successivi.

Steenstrupia nutans (M. Sars)

HAECKEL, 1879: Rapallo (*S. lineata*).

Neoturris pileata (Forsk.)

VÉRANY, 1846: M. Ligure (*Dianea pileata*).


SMITHSONIAN
MAR 13 1972
LIBRARIES

Velella velella (L.)

Vérany, 1846: Mar Ligure (*V. limbosa*).

Museo: Albisola (15.V.1924), Genova (19.V.1924). A Levanto compare in gran numero, ma irregolarmente (Tortonese-Faraggiana, 1937). Questo caratteristico Cnidario, al pari dell'affine *Porpita*, fu tradizionalmente ascritto ai Sifonofori, ma le più recenti ricerche ne hanno dimostrata l'appartenenza alle Antomeduse, cioè agli Idroidi (Fam. Pteronematidae). Si vedano in proposito: Picard (1955), Hardy (1956), Tregouboff (1957).

Porpita porpita (L.)

Verany, 1846: Genova (*P. glandifera*).

Carus, 1885 (*P. mediterranea*).

Museo: Genova-Quarto (1°.IX.1969).
A Levanto fu osservata insieme alle Velelle.

LEPTOMEDUSAE

Laodicea undulata (Forb. Goods.)

Haeckel, 1879: La Spezia (*L. cruciata*).

Mitrocoma annae Haeck.

Rossi, 1950: Rapallo. È caratteristica del Mediterraneo.

Obelia, sp.

Nè all'esemplare di Quarto figurato da Issel (1918, p. 136, f. 30 A), nè a quelli veduti a Levanto (VIII.1937) è possibile assegnare un nome specifico. Ciò si accorda con quanto fecero osservare tutti gli AA. che, riferendosi agli individui medusoidi, citarono semplicemente *Obelia*, sp. nelle loro opere.

Tima lucullana (D. Ch.)

Vérany, 1846 (*Dianea lucullea*). Anche questa specie è nota unicamente nel Mediterraneo.



Aequorea aequorea (Forsk.)

Vérany, 1846: Genova (*Ae. forskalea* e *Ae. rissoana*).

Haeckel, 1879: Porto Venere (*Polycanna rissoana*).

Il primo di questi AA. elenca pure *Ae. mesonema* Pér., che è sinonima di *Ae. pensilis* (Esch.). La presenza di questa specie appare però dubbia; Kramp (1961) non cita alcuna località mediterranea.

LIMNOMEDUSAE

Olindias phosphorica (D. Ch.)

Vérany, 1846: Genova (*Oceania ph.*).

Museo: S. Margherita ligure, praterie di posidonie (25.VII.1959).

TRACHYMEDUSAE

Geryonia proboscidalis (Forsk.)

Vérany, 1846 (*Dianea pr.*).

Haeckel, 1879: Rapallo (*Carmarina hastata*).

Carus, 1885.

Osservata a Levanto (VIII.1937).

Liriope tetraphylla (Cham. Eis.)

Haeckel, 1879: Genova (*L. ligurina*).

Carus, 1885: Genova (*L. eurybia*).

Rossi, 1950: Rapallo (*L. eurybia*).

Aglaura hemistoma Pér. Les.

Issel, 1918: Genova-Quarto (p. 136, f. 30 B).

Rhopalonema velatum Geg.

Rossi, 1950: Rapallo.

Osservata a Levanto (VIII.1937).

NARCOMEDUSAE

Solmundella bitentaculata (Quoy-Gaim.)

Rossi, 1950: Rapallo. (*S. mediterranea*).

Di questa specie, che è cosmopolita, Tregouboff (1957) ammette una « var. *mediterranea* », che è molto comune in superficie durante la stagione fredda.

Siphonophora

Physalia physalis (L.)

Museo: Camogli, VI.1901.

Apolemia uvaria (Lam.)

Vérany, 1846: Genova (*Stephanomia u.*).
Carus, 1885 (*id.*).

Hippopodius hippopus (Forsk.)

Vérany, 1846: Genova (*H. luteus*).
Carus, 1885.

Muggiaea kochi (Will.)

Osservata a Levanto (VIII.1937).

Chelophyes appendiculata (Esch.)

Issel, 1918, p. 137, f. 31 (*Diphyes*, sp.).
Vérany (1846) cita una imprecisabile *Diphya* (sic) *Bory* Blainv.

Cubomedusae

Carybdea marsupialis (L.)

Rossi, 1950: Rapallo.
Osservata a Celle (VIII.1931), catturata con le reti a strascico.

Coronatae

Peryphylla peryphylla (Pér. Les.)

Rossi, 1958: al largo della Riviera di Levante, tra Portofino e Punta Mesco, m 500.

Museo: Riviera di Levante, m 500, 16.XI.1957 (Crociera della « Calypso »).

Semaeostomeae

Pelagia noctiluca (Forsk.)

Vérany, 1846: Genova (*P. panopyra*).

Carus, 1885.

Museo: Bogliasco, 19.VI.1957.

Durante le estati 1957 e 1958 comparve in gran numero; molte furono vedute presso il promontorio di Portofino, anche vicino alla riva.

Aurelia aurita (L.)

Vérany, 1846: Genova. Questo A. menziona pure *A. crucigera* Lam.; si tratta probabilmente di *A. cruciata* V. Ben., identica a *A. aurita*. Un individuo fu osservato presso Punta Chiappa (IX.1958); nel mar Ligure risulta rara.

Rhizostomeae

Cotylorhiza tuberculata (Macri)

Vérany, 1846: Genova (*Cassiopaea borbonica*).

Haeckel, 1879: Rapallo.

Carus, 1885: Genova.

Rossi, 1950: Rapallo.

Questa comune Medusa, in alcune estati compare con abbondanza eccezionale. A Levanto (VIII.1937) Tortonese e Faraggiana ne videro molte, soprattutto giovani; sia i giovani che gli adulti non erano accompagnati da pesciolini. Questi erano invece numerosi presso grosse Cotilorize osservate a Camogli.

Rhizostoma pulmo (L.)

Vérany, 1846: Genova (*Rh. Aldrovandi*).

Carus, 1885: Genova (*Pilema pulmo*).

Rossi, 1950: Portofino.

Museo: Sori (VII.1956), S. Fruttuoso (VII.1957), Genova (V.1969). A Levanto è comune in estate, accompagnata da sciami di giovani tracuri (Tortonese-Faraggiana, 1937).

CTENOPHORA

Callianira bialata (D. Ch.)

Vérany, 1846: Genova. Cita pure *C. diploptera* Pér.

Carus, 1885.

Bolinopsis vitrea (Ag.)

Osservata in gran numero a Punta Chiappa (VIII.1957) e presso Monterosso (estate 1960).

Leuchothea multicornis (Esch.)

Vérany, 1846: Genova (*Eucharis m.*).

Carus, 1885 (*Eucharis m.*).

Cestus veneris Les.

Vérany, 1846: Genova.

Carus, 1885.

Beroe cucumis (Fabr.)

Vérany, 1846: Genova (*B. ovatus*).

A Levanto si sono riscontrate vere invasioni presso il litorale, soprattutto a fine settembre. Questo Ctenoforo fu osservato in aprile (1965) a Punta Chiappa.

BIBLIOGRAFIA

BRIAN A., 1949 - Osservazioni sul plancton del Porto di Genova raccolto nel Settembre 1942 - *Ann. Mus. St. Nat. Genova*, **63**: 52-64.

CARUS V., 1885 - Prodromus Faunae Mediterraneae I. Stuttgart.

FEDELE M., 1940 - Ctenofori mediterranei - *Boll. Zool.*, **XI,** 5-6: 153-174.

HAECKEL E., 1879 - Das System der Medusen.

HARDY A.C., 1956 - The Open Sea - London.

ISSEL R., 1918 - Biologia marina - Milano.

KRAMP P.L., 1961 - Synopsis of the Medusae of the World - *Journ. Mar. Biol. Ass.*, **40**: 1-469.

PICARD J., 1955 - Les Hydroides Pteronematidae, origine des « Siphonophores » Chondrophoridae - *Bull. Inst. Océan. Monaco*, **1059.**

ROSSI L., 1950 - Celenterati del Golfo di Rapallo (Riviera Ligure) - *Boll. Ist. Mus. Zool. Univ. Torino*, **II,** 4: 193-235.

— — 1958 - Contributo allo studio della fauna di profondità vivente presso la Riviera Ligure di Levante - Doriana, **II,** n. 92.

RUSSELL F.E., 1953 - The Medusae of the British Isles - Cambridge.

TORTONESE E. e FARAGGIANA R., 1937 - Osservazioni biologiche nell'insenatura di Levanto (Riviera Ligure) - *Natura*, **28**: 50-72.

TOTTON A.K., 1965 - A Synopsis of the Siphonophora - Londra, Brit. Mus.

TREGOUBOFF G. e ROSE M., 1957 - Manuel de Planctonologie méditerranéenne - I-II. Parigi.

VERANY J.B., 1846 - Zoofiti (Polipi, Acalefi) - Descr. Genova e Genovesato. Genova: 83-85.

RIASSUNTO

Viene presentato un elenco di 26 specie di Cnidari (Sifonofori, Meduse) e 5 specie di Ctenofori viventi nel mar Ligure.

SUMMARY

A list is given of 26 species of Cnidaria (Siphonophora, Medusae) and 5 species of Ctenophora living in the Ligurian sea.